



### Sicuro

Massima sicurezza per l'uomo e l'ambiente

### Economico

Misura affidabile della quantità d'aria in tutte le cisterne

### Pratico

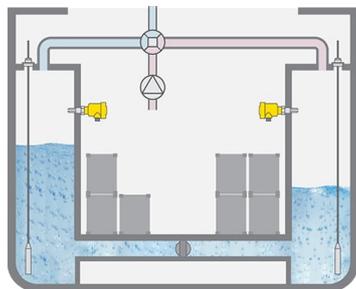
Semplicità di montaggio e funzionamento che non richiede manutenzione

## Sistema di compensazione dello sbandamento

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nelle cisterne dell'acqua di zavorra

Lo sbandamento di una nave per effetto della pressione del vento, di asimmetrie del carico o della forza centrifuga in caso di brusche rotazioni viene compensato tramite sistemi di compensazione dello sbandamento. Per contrastare le diverse cause dello sbandamento vengono impiegate casse di zavorra collegate tra di loro tramite sistemi di tubazioni. A seconda dell'assetto della nave, tramite pompe o soffiatori ad aria compressa si regola la quantità d'aria contenuta nelle casse. Il controllo del sistema di compensazione dello sbandamento richiede una misura affidabile del livello.

#### Maggiori dettagli



### VEGASWING 61

Interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo-pieno e contro il funzionamento a secco delle pompe nelle casse di zavorra

- Non richiede manutenzione e non è soggetto ad usura, in quanto privo di parti meccaniche mobili
- Rilevamento sicuro della soglia di livello senza taratura
- Misura affidabile nel lungo periodo grazie ai materiali resistenti all'acqua marina

#### Dettagli prodotto



### VEGAWELL 52

Misura di livello idrostatica nella cisterna laterale

- Misura precisa del livello e controllo del sistema di compensazione dello sbandamento
- Rapidità di reazione e ottima stabilità nel lungo periodo grazie alla cella di misura ceramica capacitiva priva d'olio CERTEC®
- Misura sicura anche in caso di colpi di pressione estremi grazie alla cella di misura in ceramica CERTEC® resistente al sovraccarico

#### Dettagli prodotto

PRO

## VEGASWING 61

### Dettagli prodotto



#### Campo di misura - distanza

-

#### Temperatura di processo

-50 ... 250 °C

#### Pressione di processo

-1 ... 64 bar

#### Esecuzione

Standard  
 Applicazioni igieniche  
 con passante a tenuta di gas  
 con corpo intermedio temperatura

#### Materiali a contatto col prodotto

PFA  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Smalto

#### Attacco filettato

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

#### Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

#### Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Attacco igienico con ghiera - F40  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A;  
 DN60(ISO)ø60,3  
 SMS tronchetto filettato DN38 PN6

#### Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

#### Materiale custodia

Resina  
 Alluminio  
 Acciaio speciale (microfusione)  
 Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

PRO

## VEGAWELL 52

### Dettagli prodotto



#### Campo di misura - pressione

0 ... 60 bar

#### Temperatura di processo

-20 ... 80 °C

#### Pressione di processo

-

#### Precisione di misura

0,1 %

#### Materiali a contatto col prodotto

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Titanio

#### Materiale di tenuta

EPDM  
 FKM  
 FFKM

#### Tipo di protezione

IP66/IP67  
 IP68

#### Uscita

4 ... 20 mA  
 Bifilare: 4 ... 20 mA/HART

#### Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C